

University of Groningen

Impedance cardiography

Lamberts, Robert

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1984

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Lamberts, R. (1984). *Impedance cardiography*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

- 1 Het is onjuist impedantie-cardiografie als een zuiver plethysmografische methode te beschouwen.
- 2 De soortelijke elektrische weerstand van mensenbloed is nog onvoldoende nauwkeurig bepaald.
- 3 Nauwkeurige indicatie van de systolische en diastolische bloeddrukniveaus bij de methode volgens Riva-Rocci is mogelijk met behulp van elektrische impedantiemeting.
- 4 De extracellulaire kaliumconcentratie heeft een belangrijke invloed bij de regulatie van de ventilatie tijdens lichamelijke inspanning.
- 5 De ademhalingsfrequentie is een bruikbare indicator voor het overschrijden van de 'anaërobe drempel'.
- 6 Bij de interpretatie van fysiologische experimenten wordt te weinig rekening gehouden met de invloed van de narcose.
- 7 De redistributie van het hartminuutvolume ten gunste van de skeletspieren die bij inspanning optreedt, leidt op zichzelf reeds tot een toename van het hartminuutvolume.
- 8 Bij de enorme toename van kennis en behandelingsmogelijkheden van ziekten in de twintigste eeuw is een goede begeleiding van de patiënt soms belangrijker dan een precieze diagnose.
- 9 Een eenvoudig maar belangrijk verschil tussen borstvoeding en flesvoeding is dat moeder één hand vrij heeft om haar kind te strelen.

- 10 Lichamelijke opvoeding is een belangrijk vak in het basisonderwijs en dient gegeven te worden door toegewijde vakleerkrachten.
- 11 Het gele kaartensysteem in het betaald voetbal, zoals dit nu wordt toegepast, is een vorm van competitievervalsing.
- 12 'Stretching' tijdens 'warming-up' en 'cooling-down' is een modeverschijnsel; het wordt zonder fysiologische fundering toegepast.

Stellingen behorende bij het proefschrift van R. Lamberts:
Impedance Cardiography.
Groningen 1984